



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**KEPADATAN POPULASI DAN POLA DISTRIBUSI TIRAM (CRASSOSTREA SP.) DI KAWASAN EKOSISTEM MANGROVE LAMBADA LHOK KECAMATAN BAITUSSALAM KABUPATEN ACEH BESAR**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Putri Narisa, 2018. Kepadatan Populasi dan Pola Distribusi Tiram (*Crassostrea* sp) di Kawasan Ekosistem Mangrove Lambada Lhok Kecamatan Baitussalam Kabupaten Aceh Besar. Skripsi, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Syiah Kuala. Pembimbing:

(1) Prof. Dr. M. Ali S., M.Si (2) Dr. Ismul Huda, M.Si

Kata Kunci: Kepadatan, Distribusi, Tiram, Ekosistem Mangrove

Tiram (*Crassostrea* sp), merupakan salah satu sumberdaya perikanan yang memiliki nilai ekonomis penting, dan terjadi penurunan populasi Tiram (*Crassostrea* sp) karena kegiatan predator alami dan aktivitas masyarakat. Penelitian ini dilakukan di Kawasan Ekosistem Mangrove Lambada Lhok Kecamatan Baitussalam Kabupaten Aceh Besar pada bulan September sampai dengan Oktober 2018. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui Kepadatan Populasi dan Pola Distribusi Tiram (*Crassostrea* sp) berdasarkan substrat serta faktor fisika-kimia perairan di Kawasan Ekosistem Mangrove Lambada Lhok Kecamatan Baitussalam Kabupaten Aceh Besar. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey, dengan teknik purposive sampling. Kepadatan populasi dianalisis dengan rumus Kepadatan Populasi, Pola Distribusi dianalisis dengan rumus Indeks Morisita dan kondisi lingkungan dianalisis secara deskriptif. Lokasi penelitian terdiri dari 3 stasiun, masing-masing stasiun diletakkan 6 plot dengan ukuran 1m x 1m. Hasil penelitian menunjukkan kepadatan populasi Tiram (*Crassostrea* sp) pada stasiun I = 2 ind/m<sup>2</sup>, stasiun II = 2 ind/m<sup>2</sup> dan pada stasiun III = 2 ind/m<sup>2</sup>. Pola distribusi menunjukkan Indeks Morisita berkisar antara 1,02 sampai 1,06. Kondisi lingkungan perairan terdiri dari suhu air = 27-34°C, pH air = 6,8-7,5, dan salinitas = 23-27‰. Kesimpulannya adalah kepadatan populasi Tiram (*Crassostrea* sp) di kawasan ekosistem mangrove Lambada Lhok Kecamatan Baitussalam Kabupaten Aceh Besar sebesar 2 ind/m<sup>2</sup> (sangat rendah), pola distribusi Tiram (*Crassostrea* sp) terjadi secara berkelompok (clumped) dan kondisi perairan merupakan kondisi yang sesuai bagi kehidupan Tiram (*Crassostrea* sp).